## (19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro





(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
1. September 2005 (01.09.2005)

PCT

## (10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 2005/07999 A1

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: B01L 3/02

B05B 7/06,

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/001892

(22) Internationales Anmeldedatum:

23. Februar 2005 (23.02.2005)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität: 10 2004 009 386.5

24. Februar 2004 (24.02.2004) DE

- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): CAVIS MICROCAPS GMBH [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 51, 55129 Mainz (DE).
- (72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): POMMERSHEIM,

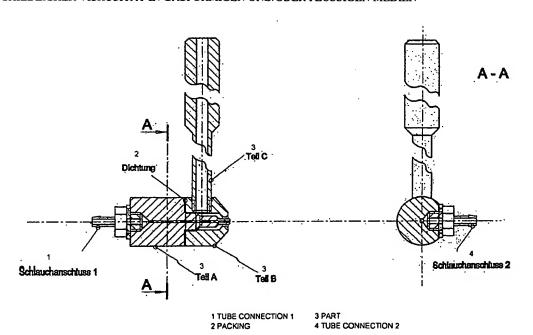
Rainer [DE/DE]; Kupferbergterrasse 21, 55116 Mainz (DE).

- (74) Anwalt: KRUSPIG, Volkmar; Meissner, Bolte & Partner, Widenmayerstrasse 48, 80538 München (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestlmmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DEVICE AND SYSTEM FOR PRODUCING INDIVIDUAL DROPLETS FROM LIQUIDS HAVING DIFFERENT VISCOSITY IN GASEOUS AND/OR LIQUID MEDIA

(54) Bezeichnung: GERÄT UND ANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG VON EINZELTROPFEN AUS FLÜSSIGKEITEN UN-TERSCHIEDLICHER VISKOSÏTÄT IN GASFÖRMIGEN UND/ODER FLÜSSIGEN MEDIEN



(57) Abstract: The invention relates to a device for producing droplets from liquids having different viscosity in gaseous and liquid media. The inventive system is characterized by a nozzle which is devoid of moving parts, which has a modular set-up and which can be used both in gaseous media and in liquids.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

## WO 2005/079999 A1



ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

## Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht

 vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.